

## **PROPUNERE**

### **Infiintarea unui Centru de Competenta (CC) si punerea bazelor polului de excelenta in noile tehnologii pentru utilizarea energiilor regenerabile, in cadrul Universitatilor din Constanta**

De ce in Constanta?

1. Cel mai mare parc eolian terestru din Europa – 2.2GWh putere instalata
2. Regiunea cu cel mai mare numar de ore de insolatie, la nivel national, cel mai mare potential fotovoltaic din Romania
3. Singura zona din tara cu potential de utilizare a Marii Negre pentru productia de energie (valuri, acumulator termic, racire) sau utilizarea de sisteme pentru stocarea de energie.
4. Dobrogea este una dintre zonele cele mai secetoase din tara
5. Necesarul de proiecte este foarte mare, investitiile actuale in acest domeniu fiind insignifiante
6. Resurse intelectuale importante nefolosite provenind din institutiile de invatamant superior si care se pierd in beneficiul altor regiuni din tara sau strainatate

#### **PUNERE IN PRACTICA**

Proiectele de eficientizare energetica pe scara larga sau proiectele de cercetare pot fi incredintate unor colective specializate din cadrul unitatilor de invatamant superior regrupate intr-un Centru de Competenta (CC), sustinerea financiara venind prin granturi din partea Primariei sau Consiliului Judetean dupa caz, de preferinta utilizand si fonduri europene (Programul Operational CAPITAL UMAN „POCU” 2021-2027)

Profesorii si studentii trebuie sa fie stimulati financiar, costurile unui proiect in acest caz urmand sa fie in mod normal inferioare unui proiect executat de un organism abilitat. Corectitudinea proiectului executat in CC poate fi verificata apeland la o companie cu experienta sau un organism abilitat. Costul total al proiectului executat in CC si apoi verificat n-ar trebui sa depaseasca costul solicitat de o companie specializata.

Pentru participarea la proiecte si rezultate (in afara stimulului financiar), studentilor ar trebui sa li se recunoasca un anumit numar de credite, ore si perioade de practica. Coordonarea activitatii trebuie sa se faca la nivel de Primarie sau Consiliu Judetean (sau amandoua).

Aceasta abordare are urmatoarele avantaje:

- a. Dobandirea accelerata de competente si adaptarea la viitoarea piata a muncii locale pentru studenti
- b. Motivarea studentilor pentru a ramane in orasul/judetul Constanta si in tara
- c. Atragerea de studenti straini in cadrul programului Erasmus Plus
- d. Supraspecializarea profesorilor, cresterea nivelului educational al unitatilor de invatamant
- e. Activitatea este echivalenta cu o practica intr-o companie, unde rezultatele sunt palpabile, studentii ar fi deja pregatiti, s-ar integra mai usor pe piata muncii

- f. Fondurile furnizate de Primarie sau Consiliul Judetean se folosesc pentru dinamizarea pietei muncii si specializarea viitorilor absoventi in domenii foarte importante in acest moment. Fondurile sunt mai bine utilizate, cu un randament superior.
- g. Stimularea investitiilor in centre de productie (gen "green field") din partea companiilor nationale si internationale
- h. Furnizarea de proiecte si primariilor parteneri din judet

### EXEMPLE DE PROIECTE

- 1. Reabilitarea RADET
- 2. Reabilitarea CET
- 3. Reabilitarea energetica a cladirilor administrative din orasul/judetul Constanta
- 4. Reabilitarea energetica a blocurilor de locuinte din orasul/judetul Constanta
- 5. Dezvoltarea de parcuri fotovoltaice
- 6. Dezvoltarea de parcuri agrivoltaice
- 7. Proiecte pentru utilizarea apelor de adancime din Marea Neagra sau din lacuri pentru racirea spatiilor de locuit si comerciale pe timpul verii
- 8. Sisteme de stocare a energiei termice, electrice, mecanice, etc...
- 9. Infiintarea unui parc industrial dedicat pentru productia sistemelor necesare
- 10. Suport tehnic asigurat primariilor si Consiliului Judetean, in redactarea legislatiei locale in domeniu
- 11. Recuperarea energetica a gunoierului menajer (biogaz, incinerare ecologica, etc.)
- 12. Cercetare in domeniul tehnologiilor ce folosesc energii regenerabile
- 13. Introducere iluminat public cu LED in sate, comune, orase...

Acest proiect se bazeaza pe Legea nr. 80/2020 pentru modificarea și completarea Legii educației naționale nr. 1/2011

### REFERINTE

LEGE Nr. 1/2011 din 5 ianuarie 2011 Legea educației naționale

[https://www.edu.ro/sites/default/files/\\_fișiere/Legislatie/2020/LEN\\_actualizata\\_octombrie\\_2020.pdf](https://www.edu.ro/sites/default/files/_fișiere/Legislatie/2020/LEN_actualizata_octombrie_2020.pdf)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Regional\\_Centres\\_of\\_Expertise](https://en.wikipedia.org/wiki/Regional_Centres_of_Expertise)

<https://www.fundatiacomunitaracluj.ro/programe/>

<https://cluj.stiintescu.ro/despre/>

<https://www.contributors.ro/problemele-energetice-ale-viitorilor-primari-gunoierul-sursa-de-energie/>

<https://www.fonduri-structurale.ro/stiri/23668/2021-2027-propunerile-mfe-pentru-prioritatile-de-finantare-in-cadru-viitoarelor-programe-operationale?fbclid=IwAR2EimTfHUNU6PwMHjrAAja5h1frd9wS0DaTKEVF6mKtdGVEF3mmjI9L9dE>

Sorin Pirvulet

+40770 828374

<https://energie-verde.ro/lege-nr-220-din-27-10-2008/>